

GF 200 - 2 x 4 Ohm

Art. No. 1330



20 cm (8") High-End-Tieftöner mit schwarzer Glasfasermembran, stabilem Aludruckgusskorb und elastischer Gummisicke. Sehr flexible Einsatzmöglichkeiten durch 2 x 4-Ohm-Doppelschwingspule, wobei durch Reihenschaltung ein hochwertiges 8-Ohm-Chassis entsteht. Die Langhub-Gummisicke garantiert zusammen mit der tiefgezogenen Polplatte, der hinterlüfteten Zentrierung, dem Kapton-Schwingspulenträger und der Polkernventilierung große Hübe und absolute Pegelfestigkeit.

Anschlussmöglichkeiten:

- (1) eine Schwingspule offen
- (2) beide Schwingspulen in Reihe
- (3) beide Schwingspulen parallel

20 cm (8") High-End woofer with black glass fibre cone, solid aluminium die-cast basket and elastic rubber surround. Designed for multi-purpose applications due to 2 x 4 ohms double voice-coil, with excellent properties as 8 ohms drivers in series configuration. The long stroke voice-coil in conjunction with the extended rear pole plate, the vented damper, the vented magnet and the capton voice-coil carrier guarantees long strokes and highest power handling.

Possible connections:

- (1) one voice coil not connected
- (2) both voice coils in series
- (3) both voice coils in parallel

VISATON GmbH • Ohligser Straße 29-31 • D-42781 Haan • Tel.: 02129/552-0 • Fax 02129/552-10 • E-Mail: visaton@visaton.com



Gehäuseempfehlungen / Recommended cabinets

Volumen/Prinzip	BR-Rohr	f_b
30 l/Bassreflex	BR 25.50	40 Hz
50 l/Bassreflex	BR 25.50	31 Hz
70 l/Bassreflex	BR 25.50	27 Hz

Volume/Principle	BR-Channel	f_b
30 l/bass reflex	BR 25.50	40 Hz
50 l/bass reflex	BR 25.50	31 Hz
70 l/bass reflex	BR 25.50	27 Hz

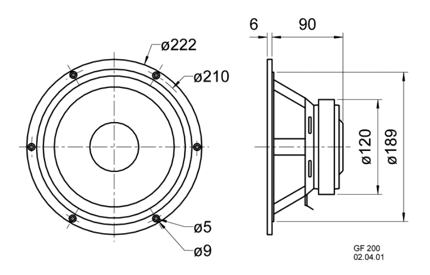
VISATON GmbH • Ohligser Straße 29-31 • D-42781 Haan • Tel.: 02129/552-0 • Fax 02129/552-10 • E-Mail: visaton@visaton.com

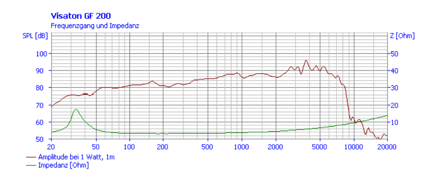


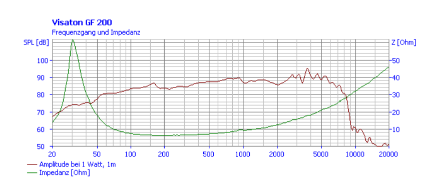
Tieftöner / Woofers

GF 200 - 2 x 4 Ohm

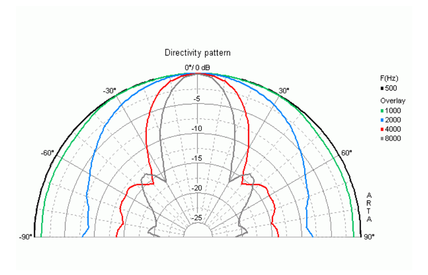
Art. No. 1330

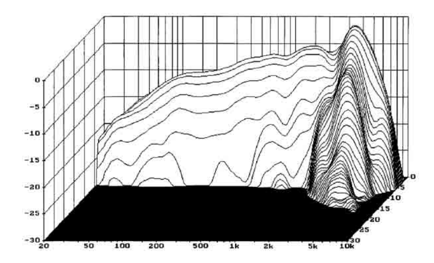












Technische Daten / **Technical data**

Nennbelastbarkeit Rated power	120 W
Musikbelastbarkeit Maximum power	180 W
Nennimpedanz Z Nominal impedance Z	(1) 4 Ohm (2) 8 Ohm (3) 2 Ohm
Übertragungsbereich Frequency response	fu–8000 Hz
(fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse) (fu: Lower cut-off frequency depending on cabinet)	.
Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level	(1) 85 dB (1 W/1 m) (2) 88 dB (1 W/1 m) (3) 88 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB)	46°/4000 Hz
Grenzauslenkung Excursion limit	+/–10 mm
Resonanzfrequenz fs Resonance frequency fs	(1) 34 Hz (2) 30 Hz (3) 35 Hz
Magnetische Induktion Magnetic induction	1,3 T
Magnetischer Fluss Magnetic flux	930 µWb
Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate	6 mm
Schwingspulendurchmesser Voice coil diameter	38 mm
Wickelhöhe Height of winding	18 mm
Schallwandöffnung Cutout diameter	190 mm
Gewicht netto Net weight	2,5 kg
Gleichstromwiderstand Rdc D.C. resistance Rdc	(1) 2,9 Ohm (2) 5,8 Ohm (3) 1,4 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms Mechanical Q factor Qms	(1) 4,51 (2) 4,12 (3) 4,33
Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes	(1) 0,93 (2) 0,37 (3) 0,44

11.01.2013

VISATON GmbH • Ohligser Straße 29-31 • D-42781 Haan • Tel.: 02129/552-0 • Fax 02129/552-10 • E-Mail: visaton@visaton.com



Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts	(1) 0,77 (2) 0,34 (3) 0,39
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas	(1) 62 l (2) 68 l (3) 57 l
Effektive Membranfläche Sd Effective piston area Sd	214 cm²
Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms	25 g
Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl	(1) 4,6 Tm (2) 9,2 Tm (3) 4,6 Tm
Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L	(1) 0,4 mH (2) 1,1 mH (3) 0,3 mH

VISATON GmbH • Ohligser Straße 29-31 • D-42781 Haan • Tel.: 02129/552-0 • Fax 02129/552-10 • E-Mail: visaton@visaton.com